

Fig. 1

Majority - N - - - - M K G X - N I Y F L X X X I I L Y - V - R - - - - I S R X E Y - -

EBP1.SEQ - - - - - M K C N I S I Y F F A S F F V L Y F A K - - - - - A R N E Y D I 79
EBP2.SEQ T N K L Y I M K G Y F N I Y F L I P L I F L Y N V I R I N E S I I G R T L Y N R 118
EBP3.SEQ - - - - - K C F - - - F F L S K S I I - - - - - R N K D V D I S I K D F - - 67
EBP4.SEQ W N - - - - - M K G K M N M C L F F F Y S I L Y V V L C T Y V L G I S - E E Y - L 4
EBP5.SEQ N N - - - - - M K G K M N M C L F F F Y S I L Y V V L C T Y V L G I S - E E Y - L 100

Majority K R X X K G L D V Y X - N - N - - N N N - - - N - - - - D - - - F - - - - N K L

EBP1.SEQ K E N E K F L D V Y K E K F N E L D K K K Y G N V Q K T D K K I F T F I E N K L 199
EBP2.SEQ Q D E S S - - D I S R V N S P E L N N N H K T N I Y D S D - - - Y E D V N N K L 223
EBP3.SEQ - E K N K F I D T Y S - 97
EBP4.SEQ - - - - - G L - 10
EBP5.SEQ K E R P Q G L N V E T N N N N - - N N N N N N S N S N D A M S F V - - N E V 205

Majority - - - - - N - K - - K - - - - - - - - - - D K X X X I I - - - - - F

EBP1.SEQ - D I L N N S K F N K R W K S Y G T P D N I D K N M S L I N K H N N - - E M F 310
EBP2.SEQ I N S P V E N K S V K K K R S L S F I N N K T K S Y D I I P P S Y S Y R N D K F 343
EBP3.SEQ - 97
EBP4.SEQ - 25
EBP5.SEQ I R F I E N E K D D K E - - - - - - - - - - D K K V K I I S R P V E N T L H R Y 295

Majority N - - - - S - L - I S X Y G - - N - Y - N - N - - - - - S F - Q - R

EBP1.SEQ N N N Y Q S F L S T S S L I K Q N K Y V P I N A V R V S R - - - I L S F L D S R 421
EBP2.SEQ N S L S E N - E D N S G N T N S N N F A N T S E I S I G K D N K Q Y T F I Q K R 460
EBP3.SEQ - 97
EBP4.SEQ - 40
EBP5.SEQ P - - V S S F L N I K K Y G R K G E Y L N R N - - - - - S F V Q R S 376

Majority - - - - - - - - - - L - - C G X K R K X I K W I C X X N X X K S N N V C I

EBP1.SEQ I N N G R N T S S N N E V L S N C R E K R K G M K W D C K K K N D R S N Y V C I 541
EBP2.SEQ T H - - - - - - - - - - L F A C G I K R K S I K W I C R E N S E K I T - V C V 544
EBP3.SEQ - - - - - - - - - - - L Y E C G K K I K E M K W I C T D N Q F K S N N L C A 178
EBP4.SEQ - 55
EBP5.SEQ Y I R G - - - - - - - - - - C K G K R S T H T W I C E N K G N - - N N I C I 454

Majority P D R R I Q L C I V N L X X X K X X T X E - - - - - - - - - - K L K D N V L E A

EBP1.SEQ P D R R I Q L C I V N L S I I K T Y T K E - - - - - - - - - - T M K D H F I E A 631
EBP2.SEQ P D R K I Q L C I A N F L N S R L E T M E - - - - - - - - - - K F K E I F L I S 634
EBP3.SEQ P I R R I Q L C I V N I I L F S E N E N E Y I Y K N D S I N N K F K E N I L K A 298
EBP4.SEQ - 79
EBP5.SEQ P D R R V Q L C I T A L Q D L K N S G S E - - - - - T T D R K L L R D K V F D S 559

Majority V K X E S X L L X N K N X N K Y N S K F C D D L K N S F L D Y G D I I I G X D L

EBP1.SEQ S K K E S Q L L L K K N D N K Y N S K F C N D L K N S F L D Y G H L A M G N D M 751
EBP2.SEQ V N T E A K L L Y N K N E G K D P S I F C N E L R N S F S D F R N S F I G D D M 754
EBP3.SEQ V K L E S N L L V Q K H N N E Y N S K L C D D I R W S F L D Y G D I I I G R D L 418
EBP4.SEQ - 100
EBP5.SEQ A M Y E T D L L W N K Y G F R G F D D F C D D V K N S Y L D Y K D V I F G T D L 679

Fig. 2A

Majority	D F G G N S D X V E E X I K K X F K X - Y X - - - - - E - N - E K - -	
	290 300 310 320	
EBP1.SEQ	D F G G Y S T K A E N K I Q E V F K G A H G - - - - - E I S E H K I K	841
EBP2.SEQ	D F G G N T D R V K G Y I N K K F S D Y Y K - - - - - E K N V E K L N	844
EBP3.SEQ	I Y K N N T D Y I K E Q F K K I F N N E Y N N N E L N D E L N N E L N D E K N I	538
EBP4.SEQ	- -	100
EBP5.SEQ	D K N N I S K L V E E S L K R F F K K - - D S S V L N - - - - - - - - - -	754
Majority	N - R K E W W E K Y K E X L W B X M I X E H K X N I - - - C K X I P X E E P Q I	
	330 340 350 360	
EBP1.SEQ	N F R K K W W N E F R E K L W E A M L S E H K N N I N N - C K N I P Q E E L Q I	958
EBP2.SEQ	N I K K E W W E K N K A N L W N H M I V N H K G N I S K E C A I I P A E E P Q I	964
EBP3.SEQ	K L R K E W W E K Y K E D I W E E M T K E H N D K F I E K C K Y F A K D E P Q I	658
EBP4.SEQ	- -	100
EBP5.SEQ	- - P T A W W R R Y G T R L W K T M I Q P Y A H L - - - G C R K P D E N E P Q I	859
Majority	N R W I K E W X K - - - X F L X E K X X L L - - - K X K C X E N X K Y E A C - -	
	370 380 390 400	
EBP1.SEQ	T Q W I K E W H G - - - E F L L E R D N R S K L P K S K C K N N T L Y E A C E K	1069
EBP2.SEQ	N L W I K E W N E - - - N F L M E K K R L F L N I K D K C V E N K K Y E A C F G	1075
EBP3.SEQ	V R W I E E W S K - - - Q F L D E K N Y M L F T L R N T Y N E M N I I H E - -	760
EBP4.SEQ	- -	100
EBP5.SEQ	N R W I L E W G K Y N C R L M K E K E K L L - - - T G E C S V N R K K S D C S T	970
Majority	G C X N E C K K Y R S W I X K S K X E W T I L S N E Y - - - - - - - - - - N K K X	
	410 420 430 440	
EBP1.SEQ	E C I D P C M K Y R D W I I R S K F E W H T L S K E Y - - - - - - - - - - E T Q K	1162
EBP2.SEQ	G C R L P C S S Y T S F M K K S K T Q M E V L T N L Y - - - - - - - - - - K K K N	1168
EBP3.SEQ	- - - N N C K Q Y N K W V Q N R K K E W T F L S N E F - - - - - - - - - - N K I -	841
EBP4.SEQ	- C K S E C K K Y K A W I D K K N N D F T I L S E I Y L K - - - - - Y N K K S	199
EBP5.SEQ	G C N N E C Y T Y R S L I N R Q R Y E V S I L G K K Y I K V V R Y T I F R R K I	1090
Majority	V P X D N A X N F L K X I F K E Y K D N D V S X I F X N L N A E Y X N K C D C Q	
	450 460 470 480	
EBP1.SEQ	V P K E N A E N Y L I K I S E N K N D A K V S L L L N N C D A E Y S K Y C D C K	1282
EBP2.SEQ	S G V D K - N N F L N D L F K K N N K N D L D D F F K N - E K E Y D D L C D C R	1282
EBP3.SEQ	F P E R N V Q I H I S N I F K E Y K E N N V D I I F G T L N Y E Y N N F C K E K	961
EBP4.SEQ	S L Y K T A F E Y L K Q K W D K Y K E L N F S S I F D Q L N A K Y Y N K C I C Q	319
EBP5.SEQ	V Q P D N A L D F L K L N C S E C K D I D F K P F F E F E Y G K Y E E K C M C Q	1210
Majority	X T - I T L X K S F L K G N D I C S X N I X X X I X X X D L S - F G C K E K S -	
	490 500 510 520	
EBP1.SEQ	H T - T T L V K S V L N G N D N T I K E K R E H I D L D D F S K F G C D K N S V	1399
EBP2.SEQ	Y T - A T I I K S F L N G P A K N D V D I A S Q I N V N D L R G F G C N Y K S -	1396
EBP3.SEQ	P E L V S A A K Y N L K A P N A K S P R I Y K S K E H E S S V F G C K T K - I	1078
EBP4.SEQ	N N K I E N N A L Y V K I E D I C N - N T K V K S I Y G E L - - Y - C K E K G -	424
EBP5.SEQ	S Y - I D L K I Q F - K N N D I C S F N A Q T D T V S S D K R - F - C L E K K -	1315
Majority	- - N X K X W N C - K X X F K X X X P - G V C G P P R R Q Q L C L G N L - Y L L	
	530 540 550 560	
EBP1.SEQ	D T N T K V W E C - K K P Y K L S T K - D V C V P P R R Q E L C L G N I - D R I	1510
EBP2.SEQ	- N N E K S W N C - T G T F T N K F P - G T C E P P R R Q T L C L G R T - Y L L	1504
EBP3.SEQ	S K V K K W N C - Y S N N K V T K P E G V C G P P R R Q Q L C L G Y I - F L I	1192
EBP4.SEQ	- - N D K I W Q C I N E H I K D F P D - - V C G P P R R Q Q L C L G N L D - -	523
EBP5.SEQ	- - E F K P W K C D K N S F E T V H H K G V C V S P R R Q G F C L G N L N Y L L	1429

Fig. 2B

Majority	X D G - - - - N L E X L K E H I L X A A I Y E G K L L K E K Y K N K - - - -																																									
	570								580								590								600																	
EBP1.SEQ	Y	D	K	-	-	-	-	N	L	L	M	I	K	E	H	I	L	A	I	A	I	Y	E	S	R	I	L	K	R	K	Y	K	N	K	-	-	-	-	1600			
EBP2.SEQ	H	R	G	-	-	-	-	H	E	E	D	Y	K	E	H	L	L	G	A	S	I	Y	E	A	Q	L	L	K	Y	K	Y	K	E	K	-	-	-	-	1594			
EBP3.SEQ	R	D	G	-	-	-	-	N	E	E	G	L	K	D	H	I	N	K	A	A	N	Y	E	A	M	H	L	K	E	K	Y	E	N	A	-	-	-	-	1282			
EBP4.SEQ	K	D	E	F	K	N	V	N	D	L	K	K	F	L	N	E	I	I	L	G	I	R	D	E	G	K	F	L	I	E	K	Y	R	K	N	M	H	E	N	M	643	
EBP5.SEQ	N	D	D	I	Y	N	V	H	N	-	S	Q	L	L	I	E	I	I	M	A	S	K	Q	E	G	K	L	L	W	K	K	-	-	-	-	H	G	T	I	1531		
Majority	- D D X X A C K I I N X S Y A D I K D I I X G X D X W N D X N S I K L E E N L N																																									
	610								620								630								640																	
EBP1.SEQ	-	D	D	K	E	V	C	K	I	I	N	K	T	F	A	D	I	R	D	I	I	G	G	T	D	Y	W	N	D	L	S	N	R	K	L	V	G	K	I	N	1717	
EBP2.SEQ	-	D	E	N	A	L	C	S	I	I	Q	N	S	Y	A	D	L	A	D	I	I	K	G	S	D	I	I	K	D	Y	Y	G	K	K	M	E	E	N	L	N	1711	
EBP3.SEQ	-	G	G	D	K	I	C	N	A	I	L	G	S	Y	A	D	I	G	D	I	V	R	G	L	D	V	W	R	D	I	N	T	N	K	L	S	E	K	F	Q	1399	
EBP4.SEQ	Y	L	D	E	R	A	C	K	Y	L	N	Y	S	F	D	D	Y	K	N	I	I	L	G	K	D	M	W	R	D	P	N	S	I	K	T	E	N	I	L	K	763	
EBP5.SEQ	L	D	N	Q	N	A	C	K	Y	I	N	D	S	Y	V	D	Y	K	D	I	V	I	G	N	D	L	W	N	D	N	N	S	I	K	V	Q	N	N	L	N	1651	
Majority	K I F E X N X G X R N K Q - - - - - S L K E F R N K W W D X N K N X V																																									
	650								660								670								680																	
EBP1.SEQ	T	N	-	-	S	N	Y	V	H	R	N	K	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	D	K	L	F	R	D	E	W	W	K	V	I	K	K	D	V	1801
EBP2.SEQ	K	V	-	-	N	K	D	K	K	R	N	E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	L	K	I	F	R	E	K	W	W	D	E	N	K	E	N	V	1795
EBP3.SEQ	K	I	F	M	G	G	G	N	S	R	K	K	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	D	N	N	E	R	N	K	W	W	E	K	Q	R	N	L	I	1489
EBP4.SEQ	G	N	F	E	-	-	-	G	I	K	A	N	I	V	S	M	Y	P	S	Y	A	D	L	S	L	D	E	F	R	K	H	W	W	D	Q	N	K	K	Q	L	874	
EBP5.SEQ	L	I	F	E	R	N	F	G	Y	K	V	G	R	N	K	L	F	K	T	-	-	-	-	-	I	K	E	L	K	N	V	W	W	I	L	N	R	N	K	V	1756	
Majority	W E V M S C V I - - - - K X K K T C K R X D D F E N I P Q F L R W F S E W G D D																																									
	690								700								710								720																	
EBP1.SEQ	W	N	V	I	S	W	V	F	-	-	-	-	K	D	K	T	V	C	K	E	-	D	D	I	E	N	I	P	Q	F	F	R	W	F	S	E	W	G	D	D	1906	
EBP2.SEQ	W	K	V	M	S	A	V	L	-	-	-	-	K	N	K	E	T	C	K	D	Y	D	K	F	Q	K	I	P	Q	F	L	R	W	F	K	E	W	G	D	D	1903	
EBP3.SEQ	W	S	S	M	V	K	H	I	-	-	-	-	P	K	G	K	T	C	K	R	H	N	N	F	E	K	I	P	Q	F	L	R	W	L	K	E	W	G	D	E	1597	
EBP4.SEQ	W	E	A	I	S	C	E	F	Y	K	G	N	H	T	-	G	V	C	L	M	E	D	D	N	D	N	-	-	Q	Y	L	H	W	F	R	E	W	K	N	D	985	
EBP5.SEQ	W	E	S	M	R	C	G	I	D	E	V	D	Q	R	R	K	T	C	E	R	I	D	E	L	E	N	M	P	Q	F	F	R	W	F	S	Q	W	A	H	F	1876	
Majority	F C E D K X - - - - - K E I C X X E K X K V E C K X K N C S D - - X X C K N K																																									
	730								740								750								760																	
EBP1.SEQ	Y	C	Q	D	K	T	-	-	-	-	-	-	K	M	I	-	-	-	E	T	L	K	V	E	C	K	E	K	P	C	E	D	-	-	D	N	C	K	R	K	1993	
EBP2.SEQ	F	C	E	K	R	K	-	-	-	-	-	-	E	K	I	Y	S	F	E	S	F	K	V	E	C	K	K	K	D	C	D	E	-	-	N	T	C	K	N	K	1999	
EBP3.SEQ	F	C	E	E	M	G	-	-	-	-	-	-	T	E	V	K	Q	L	E	K	I	-	-	-	C	E	N	K	N	C	S	E	-	-	K	K	C	K	N	A	1684	
EBP4.SEQ	F	C	I	D	K	L	K	W	N	D	V	I	K	E	P	C	I	D	K	K	V	K	S	P	K	P	S	E	N	P	S	D	V	A	T	V	C	N	K	S	1105	
EBP5.SEQ	F	C	K	E	K	E	Y	W	E	L	K	L	N	D	K	C	T	G	N	N	G	K	S	L	C	Q	D	K	T	-	-	-	-	-	-	C	Q	N	V	1975		
Majority	C S S Y K K W I X X K K X E Y E K Q S K K Y D K D K K L F N N Y - - Y - E F K D																																									
	770								780								790								800																	
EBP1.SEQ	C	N	S	Y	K	E	W	I	S	K	K	K	E	E	Y	N	K	Q	A	K	Q	Y	Q	E	Y	Q	K	-	G	N	N	Y	K	M	Y	S	E	F	K	S	2110	
EBP2.SEQ	C	S	E	Y	K	K	W	I	D	L	K	K	S	E	Y	E	K	Q	V	D	K	Y	T	K	D	K	N	-	K	K	M	Y	D	N	I	D	E	V	K	N	2116	
EBP3.SEQ	C	S	S	Y	E	K	W	I	K	E	R	K	N	E	Y	N	L	Q	S	K	K	F	D	S	D	K	K	L	N	K	K	N	N	L	Y	N	K	F	E	D	1804	
EBP4.SEQ	C	T	D	Y	D	K	W	I	I	N	K	R	K	E	Y	K	M	Q	S	S	K	Y	K	R	D	R	S	L	F	N	N	V	-	-	-	-	I	Q	N	1210		
EBP5.SEQ	C	T	N	M	N	Y	W	T	Y	T	R	K	L	A	Y	E	I	Q	S	V	K	Y	D	K	D	R	K	L	F	S	-	L	-	-	-	-	A	K	D	2077		
Majority	K K A X V Y L K E X S K K C S N I N F X D E I F X E L P N X Y K E X C T - C X -																																									
	810								820								830								840																	
EBP1.SEQ	I	K	P	E	V	Y	L	K	K	Y	S	E	K	C	S	N	L	N	F	E	D	E	F	K	E	E	L	H	S	D	Y	K	N	K	C	T	M	C	P	-	2227	
EBP2.SEQ	K	E	A	N	V	Y	L	K	E	K	S	K	E	C	K	D	V	N	F	D	D	K	I	F	N	E	S	P	N	E	Y	E	D	M	C	K	K	C	D	-	2233	
EBP3.SEQ	S	K	A	-	-	Y	L	R	S	E	S	K	Q	C	S	N	I	E	F	N	D	E	T	F	T	-	F	P	N	K	Y	K	E	A	C	M	V	C	E	-	1912	
EBP4.SEQ	L	K	P	W	E	Y	L	-	-	-	S	M	K	C	T	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	T	-	C	N	L	1264	
EBP5.SEQ	K	N	V	T	T	F	L	K	E	N	A	K	N	C	S	N	I	D	F	T	-	K	I	F	D	Q	L	D	K	L	F	K	E	R	C	S	-	C	-	M	2189	

Majority	D	T	Q	X	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	K	-	-	-	T	E	-	Y	-	X	I	X	E					
EBP1.SEQ	E	V	K	D	V	P	I	-	-	-	-	-	-	S	I	I	R	N	N	E	Q	T	S	Q	E	A	V	P	E	E	S	T	E	I	A	-	H	R	T	E
EBP2.SEQ	E	I	K	Y	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP3.SEQ	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
EBP4.SEQ	D	T	Q	T	F	V	P	Y	K	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
EBP5.SEQ	D	T	Q	V	L	E	V	K	N	K	E	M	L	S	I	D	S	N	S	E	D	A	T	D	I	S	E	K	N	G	E	E	L	Y	V	N	H	N	S	
Majority	S	X	V	X	E	X	X	E	X	X	K	S	K	D	X	K	N	P	X	-	-	-	G	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	K	
EBP1.SEQ	T	R	T	D	E	R	K	N	Q	E	P	A	N	K	D	L	K	N	P	Q	Q	S	V	G	E	N	G	T	K	D	L	L	Q	E	D	L	G	G	S	R
EBP2.SEQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP3.SEQ	S	K	K	S	E	L	S	S	L	T	D	K	S	K	N	T	P	N	S	S	-	G	G	G	N	Y	G	D	R	Q	I	-	-	-	-	-	-	-	-	
EBP4.SEQ	S	T	V	K	P	Y	D	P	E	D	I	K	D	E	E	F	N	E	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP5.SEQ	V	S	V	A	S	G	N	K	E	I	E	K	S	K	D	E	K	Q	P	E	K	E	A	K	Q	T	N	G	T	L	T	V	R	T	D	K	D	S	D	R
Majority	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP1.SEQ	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP2.SEQ	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP3.SEQ	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP4.SEQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP5.SEQ	N	K	G	K	D	T	A	T	D	T	K	N	S	P	E	N	L	K	V	Q	E	H	G	T	N	G	E	T	I	K	E	E	P	P	K	L	P	E	S	
Majority	E	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP1.SEQ	A	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP2.SEQ	P	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP3.SEQ	E	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP4.SEQ	D	V	L	S	I	K	E	N	V	D	L	K	P	F	K	P	K	G	G	T	Q	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP5.SEQ	E	T	L	Q	S	Q	E	Q	L	E	A	E	A	Q	K	Q	K	Q	E	E	E	P	K	K	K	Q	E	E	E	P	K	K	K	Q	E	E	E	Q	K	
Majority	-	X	X	X	X	X	E	E	P	E	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP1.SEQ	A	L	S	T	S	V	D	E	P	E	L	S	D	T	L	Q	L	H	E	D	T	K	E	N	D	K	L	P	L	E	S	S	-	-	-	-	-	-		
EBP2.SEQ	-	I	N	A	N	I	N	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP3.SEQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP4.SEQ	S	G	A	N	G	R	E	D	P	S	T	E	S	S	T	Y	N	D	G	V	I	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP5.SEQ	E	Q	E	Q	K	Q	E	Q	E	E	E	E	Q	K	Q	E	E	Q	Q	I	Q	D	Q	S	Q	S	G	L	D	Q	S	S	K	V	G	V	A	S		
Majority	-	N	X	G	S	S	G	T	E	Q	X	V	S	S	E	-	E	K	-	P	E	E	K	X	X	D	X	D	S	X	S	D	T	S	I	S	S	E	X	
EBP1.SEQ	T	E	S	G	S	S	D	T	E	E	T	P	S	I	S	E	G	P	K	G	N	E	Q	K	K	R	D	D	D	S	L	S	K	I	S	V	S	P	E	N
EBP2.SEQ	S	N	T	G	N	S	E	T	S	D	S	P	V	S	H	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EBP3.SEQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP4.SEQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP5.SEQ	Q	N	E	I	S	S	G	Q	E	Q	N	V	K	S	S	S	P	E	V	V	P	Q	E	T	T	S	E	N	G	S	S	Q	D	T	K	I	S	S	T	
Majority	G	X	E	S	S	D	A	D	X	A	X	D	V	X	S	L	S	G	D	K	D	X	S	E	X	R	S	I	X	S	X	X	E	X	X	N	V	L		
EBP1.SEQ	S	R	P	E	T	D	A	K	D	T	S	N	L	L	K	L	K	G	D	V	D	I	S	M	P	K	A	V	I	G	S	S	P	N	D	N	I	N	V	T
EBP2.SEQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBP3.SEQ	G	Q	S	S	N	S	S	D	N	D	P	A	V	V	S	G	R	E	S	K	D	V	N	L	H	T	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EBP4.SEQ	G	K	E	S	S	Q	E	Q	H	N	L	D	G	S	S	L	S	R	H	S	N	Q	D	E	E	R	S	I	T	S	D	V	E	H	G	T	N	S	L	
EBP5.SEQ	P	N	E	N	S	V	V	D	R	A	T	D	S	M	N	L	D	P	E	K	V	H	N	E	N	M	S	D	P	N	T	N	T	E	P	D	A	-	S	L

Fig. 2D

Fig. 2E

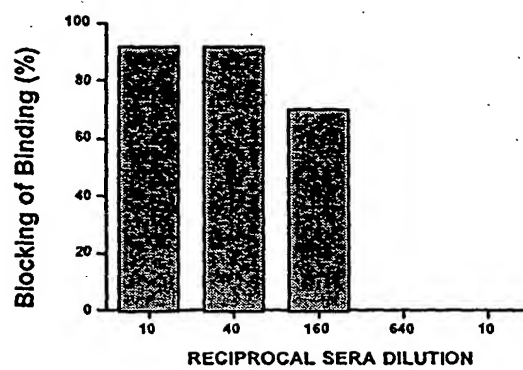


Fig. 3